Panasonic
ideas for life

2010

半導体組立システム
カタログ
デバイスボンダー

機種名 **MD-P200**

品番. NM-EFD1B

- 高品質（実装精度、樹脂品質）実装で高付加価値デバイスの実現に貢献
- 微小サイズのマルチチップ実装機能でデバイスの小型化に貢献
- 多様な樹脂供給方式（描画、2品種樹脂対応、転写）で付加価値向上に貢献

項目	MD-P200
品番	NM-EFD1B
生産性※1	0.56 s /ダイ（最速条件）
搭載精度※1	XY: ±15 μm、θ：±0.3°（当社評価条件での3σ）
基板寸法	L 50 ㎜ × W 30 ㎜ ～ L 200 ㎜ × W 140 ㎜（オプション: L Max. 280 ㎜ ローダ/アンローダ サイズ変更有り）
ダイ寸法	L 0.25 ㎜ × W 0.25 ㎜ ～ L 6 ㎜ × W 6 ㎜
ダイ品種数	5品種（ウエハー供給）、10品種（トレー供給）
ダイ供給形態	フラットリング、プリエキスパンドリングまたはトレー（専用パレットに供給）
ノズル数	最大24個プリセット可能（ピックアップ・実装・転写用）
電源※2	三相 AC 200 V ± 10 V、50/60 Hz、4 kVA
空圧源	0.5 MPa以上、30 L/min (A.N.R.)
設備寸法	W 1 950 ㎜ × D 1 190 ㎜ × H 1 720 ㎜（ローダ／アンローダ含む） （設備本体：W 1 190 ㎜ × D 1 190 ㎜ × H 1 720 ㎜）
質量	2 200kg（ローダ／アンローダ含む）

※1 生産性及び搭載精度は、条件により変わります。
※2 三相 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 480
★詳細は、仕様書を参照願います。

機種名 **MD-P200**
品番. NM-EFD1B

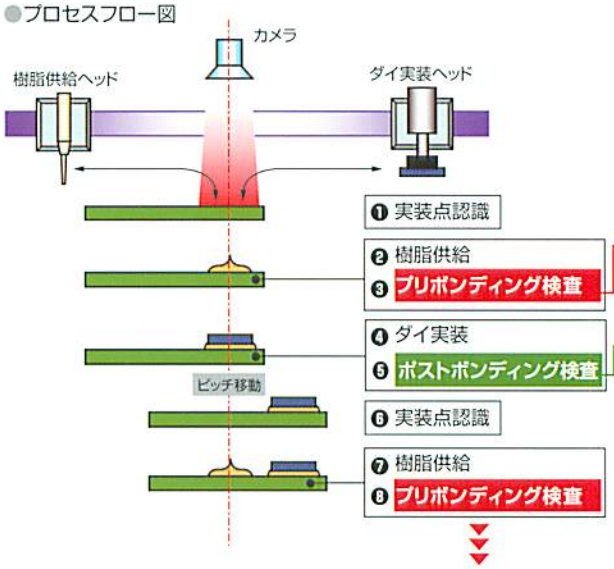
Our Solutions, Your Value

樹脂供給とダイ実装を交互に実施する"ユニットレベルモノづくり"を提案

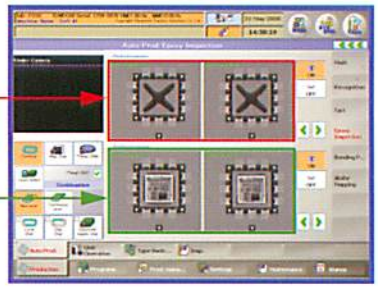
樹脂供給直後にダイ実装しますので樹脂が経時変化する前に実装完了させることができます。

このことにより基板内の全実装点で安定した高品質を実現します。また、実装点カメラにより樹脂供給直後のプリボンディング検査及びダイ実装直後のポストボンディング検査が可能(OP)となります。このユニットレベル検査により、リアルタイムに品質確認しながらの"モノづくり"を実現します。

●プロセスフロー図



●自動運転画面　検査結果表示例

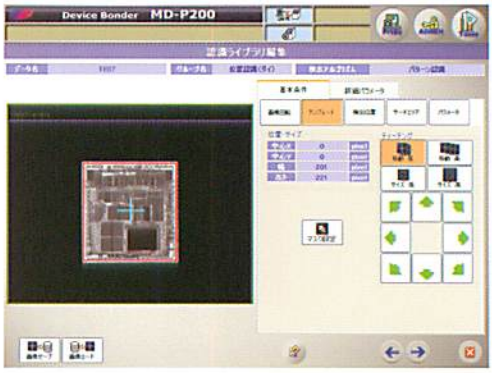


簡単操作

大型カラータッチパネルと対話型ソフトにより、初心者から熟練者まで簡単確実な操作環境を実現します。

●対話型ソフト画面例
グラフィック画面が操作をナビゲートします。

●認識ティーチ画面例
少ない操作で直感的にティーチできます。



⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。	●カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分に確認した上で正しい作業を実施されますようにお願い致します。

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術
パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

C 本カタログに記載の商品の中には"外国為替及び外国貿易法"で定められた規制貨物に該当の恐れのある商品(又は技術)が含まれております。
該当商品(又は技術)を輸出する時又は国外に持ち出す時は、日本国政府の輸出許可が必要ですので、該当の有無を最寄りの営業所に必ずお問い合わせ下さい。

お問い合わせは…

DJK 第一実業株式会社

●東京本社
〒102-0084　東京都千代田区二番町11-19(興和二番町ビル)
TEL:03-5214-8760　FAX:03-5214-8508
●大阪支店　●名古屋支店　●福岡支店　●東北支店　●札幌支店

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
営業総括部

〒409-3895
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1375番地
TEL 055-275-9148
FAX 055-275-6269

このカタログの記載内容は
2009年12月1日現在のものです。

Ver.2009.12.1

©Panasonic Factory Solutions Co.,Ltd.2009

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●このカタログは再生紙を使用しています。
●ホームページ http://panasonic.co.jp/pfsc/ パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。